



Universidade de Brasília

Secretaria de Infraestrutura

Comissão Permanente de Licitação de Obras

Esclarecimento 03 - RDC 005/2020

REFERÊNCIA: RDC Eletrônico Nº 005/2020 - INFRA/UNB

OBJETO: OBRA DE INSTALAÇÃO DE USINA DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA NA UNIDADE DE ENSINO E DOCÊNCIA DA FACULDADE DO GAMA, LOCALIZADA NA FACULDADE DO GAMA, DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA, NA CIDADE DO GAMA, DISTRITO FEDERAL - DF

Senhores licitantes,

A respeito do esclarecimento solicitado por empresa interessada no certame, recebido por email em 23/11/2020:

Questionamento 01

"(...)

Fazendo referência à RDC 05/2020, solicitamos vosso esclarecimento para o que se segue:

1.0 - A RESPEITO DOS INVERSORES

1.1 - O Termo de Referência, em seu item 06.01.313 – INVERSORES SOLAR, estabelece:

Número de MPPT: mínimo de 4 entradas

1.2 - O DIAGRAMA UNIFILAR - ALOCAÇÃO DE QUADRO E INVERSORES - SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO – PRANCHA 2/2 apresenta a seguinte informação:

Nota 4 dos inversores 1 e 2: O inversor deve possuir, pelo menos, 4 entradas de MPPT independentes

1.3 - MPPT (Ponto rastreador de potência máxima) possui a função de buscar o ponto de máxima potência do painel solar. Os inversores comerciais, que atendem a este tipo de projeto, possuem entre 01 e 04 MPPTs independentes. Na opção com apenas 01 MPPT, os inversores podem possuir até 16 entradas. Na opção com até 04 MPPTs, podemos ter de 02 a 03 entradas por MPPT.

1.4 - Diante do exposto, solicitamos esclarecer se os inversores a serem utilizados estão, de fato, restritos aos que possuem 04 MPPTs, ou se podem ser aplicados inversores com número menor de MPPTs, porém com pelo menos 04 entradas no inversor.

2.0 - A RESPEITO DAS CAIXAS DE JUNÇÃO (STRING BOX)

2.1 - O Termo de Referência, em seu item 06.01.306 – CAIXA DE JUNÇÃO MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, estabelece:

Fusíveis e porta fusíveis, compatíveis com a corrente nominal da string, destinados à proteção contra sobrecorrentes

2.2 - O DIAGRAMA UNIFILAR - ALOCAÇÃO DE QUADRO E INVERSORES - SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO – PRANCHA 2/2 apresenta a seguinte informação:

Nota 3 dos inversores 1 e 2: A caixa de junção deve ser do tipo "Sem fusível"

2.3 - Diante do exposto, solicitamos esclarecer se as caixas de junção (string box) devem conter ou não fusíveis.



Universidade de Brasília

Secretaria de Infraestrutura

Comissão Permanente de Licitação de Obras

3.0 - A RESPEITO DA VISTORIA PRÉVIA

3.1 - Embora não haja necessidade de agendamento da visita, sendo o local aberto, conforme informado no Edital, solicitamos informar contato local, em virtude de necessidade de acesso à cobertura do edifício.

4.0 - A RESPEITO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS AUXILIARES

4.1 - O Termo de Referência, em seu item 03.03.201 – PERFIS LAMINADOS, estabelece:

Os quadros receberão acabamento em pintura com tinta alquídica de fundo, tipo zarcão, pulverizada sobre superfícies metálicas executado em obra. A CONTRATADA deverá implementar medidas para impedir que a construção, estruturas e/ou equipamentos existentes não sejam atingidas por névoa de pintura.

4.2 – Solicitamos confirmar nosso entendimento de não haver necessidade de galvanização a quente (fogo) para os perfis de aço e acessórios, que formarão a estrutura metálica para apoio.

(...)"

Questionamento 02

"(...)

Solicito esclarecimento referente ao REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO 005/2020.

No ANEXO IX TERMO DE REFERÊNCIA item 06.01.300 temos que:

"Todos os instrumentos de medição instalados na ES deverão ter os certificados de calibração atuais, os quais farão parte da Documentação Técnica a ser fornecida pela CONTRATADA, que incluirá também relação de todos os equipamentos de medição instalados, com suas respectivas características técnicas, detalhes do local de instalação e data de instalação.

Os materiais elétricos devem ser de 1ª qualidade, atender as especificações de projeto e as normas da ABNT. O local para instalar a ES da UFV deverá atender a critérios, tais como: ausência de sombreamento; estabilidade e nivelamento da superfície onde serão instalados os instrumentos de medição; acesso fácil, para verificação, manutenção e limpeza periódica dos instrumentos."

O que seria a ES ? Quais instrumentos de medição devem ser instalados ? não encontramos nenhuma menção a ES nos projetos ou especificações desses instrumentos de medição.

(...)"

Considerando que os pedidos de esclarecimento versaram sobre aspectos técnicos do Edital, esses foram encaminhados para manifestação da área técnica, a qual se pronunciou nos seguintes termos:

Questionamento 01

" 1.0 - A RESPEITO DOS INVERSORES

Diante do exposto, solicitamos esclarecer se os inversores a serem utilizados estão, de fato, restritos aos que possuem 04 MPPTs, ou se podem ser aplicados inversores com número menor de MPPTs, porém com pelo menos 04 entradas no inversor.

RESPOSTA: Os inversores devem possuir, no mínimo, 4 MPPTs.

2.0 - A RESPEITO DAS CAIXAS DE JUNÇÃO (STRING BOX)



Universidade de Brasília

Secretaria de Infraestrutura

Comissão Permanente de Licitação de Obras

Diante do exposto, solicitamos esclarecer se as caixas de junção (string box) devem conter ou não fusíveis.

RESPOSTA: As caixas de junção deverão conter fusíveis.

4.0 - A RESPEITO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS AUXILIARES

Solicitamos confirmar nosso entendimento de não haver necessidade de galvanização a quente (fogo) para os perfis de aço e acessórios, que formarão a estrutura metálica para apoio

RESPOSTA: O projeto prevê a utilização de tinta alquídica de fundo, tipo zarcão, pulverizada sobre superfícies metálicas executado em obra para proteção da estrutura metálica. Portanto, não será necessário galvanizar as peças."

Questionamento 02

"(...)

Solicito esclarecimento referente ao REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO 005/2020.

No ANEXO IX TERMO DE REFERÊNCIA item 06.01.300 temos que:

"Todos os instrumentos de medição instalados na ES deverão ter os certificados de calibração atuais, os quais farão parte da Documentação Técnica a ser fornecida pela CONTRATADA, que incluirá também relação de todos os equipamentos de medição instalados, com suas respectivas características técnicas, detalhes do local de instalação e data de instalação."

Os materiais elétricos devem ser de 1ª qualidade, atender as especificações de projeto e as normas da ABNT. O local para instalar a ES da UFV deverá atender a critérios, tais como: ausência de sombreamento; estabilidade e nivelamento da superfície onde serão instalados os instrumentos de medição; acesso fácil, para verificação, manutenção e limpeza periódica dos instrumentos."

O que seria a ES ? Quais instrumentos de medição devem ser instalados ? não encontramos nenhuma menção a ES nos projetos ou especificações desses instrumentos de medição.

(...)'

RESPOSTA: Orientamos o licitante a desconsiderar a menção a ES e a instrumentos de medição para a ES.

(...)"

No que tange ao item **"3.0 - A RESPEITO DA VISTORIA PRÉVIA"** do **Questionamento 01**, foi informado que os interessados devem procurar o porteiro responsável pelo prédio e informar o interesse na realização de vistoria às instalações. Não há contato local a ser fornecido.

Atenciosamente,

A Comissão.